

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 juillet 2003 (24.07.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/059395 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07K 14/53, C12Q 1/68, C12N 15/11, A61K 31/7105

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/000007

(22) Date de dépôt international : 3 janvier 2003 (03.01.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/00029 3 janvier 2002 (03.01.2002) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
TRANSGENE [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000
Strasbourg (FR). INSTITUT CURIE [FR/FR]; 26, rue
d'Ulm, F-75005 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BAL-
LOUL, Jean-Marc [FR/FR]; 12, rue des Alouettes,
F-67380 Lingolsheim (FR). SCHOLL, Suzy [FR/FR]; 6,
Cité Riverin, F-75010 Paris (FR). LACOSTE, Jérôme
[FR/FR]; 2, rue Madeleine, F-38000 Grenoble (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-78547 Paris Cedex 17
(FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR),
brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 11 mars 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Titre: ANTISENSE COMPOUNDS DIRECTED AGAINST HUMAN CSF-1

(54) Titre : ANTISENS DIRIGES CONTRE LE CSF-1 HUMAIN

(57) Abstract: The invention concerns combination products comprising (i) at least a substance capable of inhibiting CSF-1 activity and/or at least a nucleic acid, comprising at least a sequence coding for a substance capable of inhibiting CSF-1 activity and (ii) at least a substance having a cytotoxic activity and/or at least a nucleic acid, comprising at least a sequence coding for a substance having cytotoxic activity. The invention also concerns oligonucleotides capable of inhibiting CSF-1 expression. The invention is particularly useful for implementing an antitumoral treatment.

(57) Abrégé : La présente invention concerne des produits de combinaison comprenant (i) au moins une substance capable d'inhiber l'activité de CSF-1 et/ou au moins un acide nucléique, comprenant au moins une séquence codant pour une substance capable d'inhiber l'activité de CSF-1 et (ii) au moins une substance ayant une activité cytotoxique et/ou au moins un acide nucléique, comprenant au moins une séquence codant pour une substance ayant une activité cytotoxique. La présente invention concerne également des oligonucleotides capables d'inhiber l'expression de CSF-1. La présente invention est particulièrement utile dans le cadre de la mise en oeuvre d'un traitement antitumoral.

WO 2003/059395 A3